

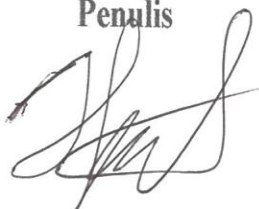
SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak **Bebas Royalti** **Noneklusif** atas perhatian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 24 Agustus 2019

Penulis

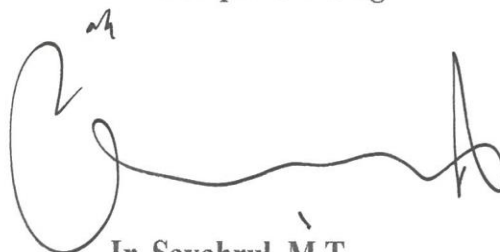


Harry Muliadi

10214129

Mengetahui,

Dosen pembimbing



Ir. Sayahrul, M.T.

NIP. 4027.70.05.016